Système PSP™ de Liebert®

Guide de démarrage rapide – 350/500 VA, 120 V



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

CONSERVEZ LES PRÉSENTES DIRECTIVES

Le présent manuel comprend des directives importantes à observer pendant l'installation et l'entretien du bloc ASC.

- Pour installation en environnement contrôlé.
- Température ambiante maximale de 40 °C (104 °F).



ATTENTION

Pour réduire les risques d'incendie, l'appareil doit être raccordé à un circuit doté d'une protection de surintensité de dérivation d'un maximum de 20 A, conformément au code électrique national (ANSI/NFPA 70).

- Ne branchez pas d'appareils qui pourraient surcharger le bloc ASC ou exiger un redressement demi-onde (par exemple, une imprimante laser).
- Ne branchez le bloc ASC que sur une source d'alimentation mise à la terre et conforme aux règles du Code national de l'électricité et du code du bâtiment local.
- Installez le bloc ASC à proximité d'une prise murale. N'utilisez pas de rallonge électrique entre le bloc ASC et la prise murale.
- Le PSP de Liebert est conçu pour la bureautique domestique ou de petite entreprise uniquement. Il n'est PAS recommandé aux fins d'utilisation avec des appareils de survie.
- En cas d'urgence, appuyez sur le bouton marche/arrêt et débranchez le câble d'alimentation pour mettre hors fonction le bloc ASC.
- Ne branchez pas de barres d'alimentation ou de parasurtenseurs sur le bloc ASC.
- N'essayez pas de remplacer des pièces internes du bloc ASC, à l'exception de la batterie. Le non-respect de cette directive pourrait provoquer des blessures, entraîner le mauvais fonctionnement de l'appareil et annuler la garantie.
- Pour communiquer avec le soutien technique :
  - Visitez le site **www.liebert.com** ou
  - Envoyez un courriel à **upstech@emersonnetworkpower.com**.

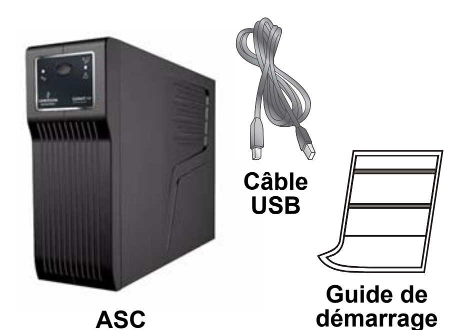
CONFIGURATION

Étape 1 Inspection du colis

Inspectez le colis et le bloc ASC dès sa réception. Signalez tout dommage apparent au transporteur et à votre détaillant.

L'emballage comprend :

- Système PSP de Liebert
- Câble USB
- Guide de démarrage rapide

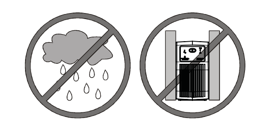
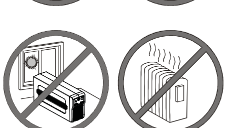
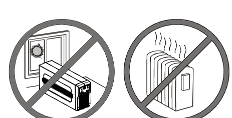


Le logiciel MultiLink[MC] de Liebert peut être téléchargé depuis le site Web de Liebert, à l'adresse suivante :

multilink.liebert.com

Voir l'**étape 8** pour obtenir des directives d'installation.

Étape 2 Emplacement du bloc ASC

Le bloc ASC doit être installé à l'intérieur, à l'abri de l'eau, de la lumière directe du soleil et de toute chaleur excessive.

Vous devez prévoir au moins 100 mm (4 po) de dégagement sur tous les côtés de l'appareil pour assurer une ventilation adéquate.

Étape 3 Chargement des batteries avant l'utilisation

Les batteries du bloc ASC ne sont pas chargées avant l'expédition. Vous DEVEZ les charger avant d'utiliser l'appareil.

- Branchez le bloc ASC sur une prise murale et chargez-le pendant au moins 8 heures. L'appareil peut être chargé qu'il soit en marche ou non.

Remarque : Lorsque la pile est entreposée, chargez-la tous les 6 mois pour un entreposage de -15 à 29 °C (5 à 85 °F) ou tous les 3 mois pour un entreposage à 30 °C (86 °F) ou à température plus élevée.

Étape 4 Mise sous tension du bloc ASC

Une fois les batteries complètement chargées :

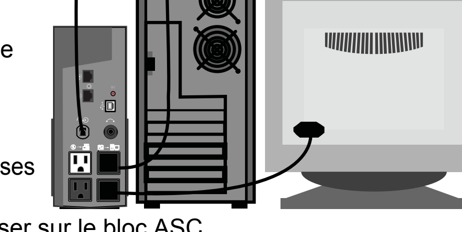
- Allumez le bloc ASC en appuyant sur le bouton marche/arrêt (voir la **Figure 1** ci-dessous).
  Le voyant 1 devrait s'allumer en vert pour indiquer que le bloc ASC fonctionne en mode normal.

Étape 5 Vérification du voyant de défaut de câblage

- Vérifiez à l'arrière du bloc ASC pour vous assurer que le voyant de défaut de câblage n'est PAS allumé.

Attention : Si le voyant de défaut de câblage est allumé, faites vérifier et réparer au besoin la prise murale par un électricien qualifié.

Étape 6 Branchement des appareils à alimenter

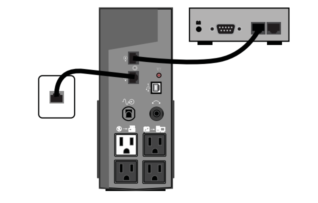


Le bloc ASC est pourvu de trois prises de secours qui fournissent l'alimentation en mode batterie. Il est également doté d'une prise de protection contre les surtensions seulement (voir **Figure 2** ci-dessous).

- Branchez les appareils à alimenter sur les prises de secours situées à l'arrière du bloc ASC.

Attention : Ne branchez pas d'imprimante laser sur le bloc ASC.

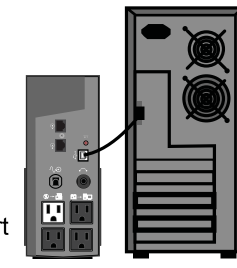
Étape 7 Branchement de la protection réseau contre les surtensions



Le bloc ASC est muni de deux ports pour les lignes réseau (voir la **Figure 2** ci-dessous).

- Branchez le câble réseau sur le port protégé contre les surtensions (désigné « IN ») à l'arrière du bloc ASC.
- Branchez un câble réseau sur le port (désigné « OUT ») à l'arrière du bloc ASC, puis l'autre extrémité sur un port réseau de PC ou de périphérique réseau tel qu'un routeur.

Étape 8 Configuration du logiciel MultiLink de Liebert



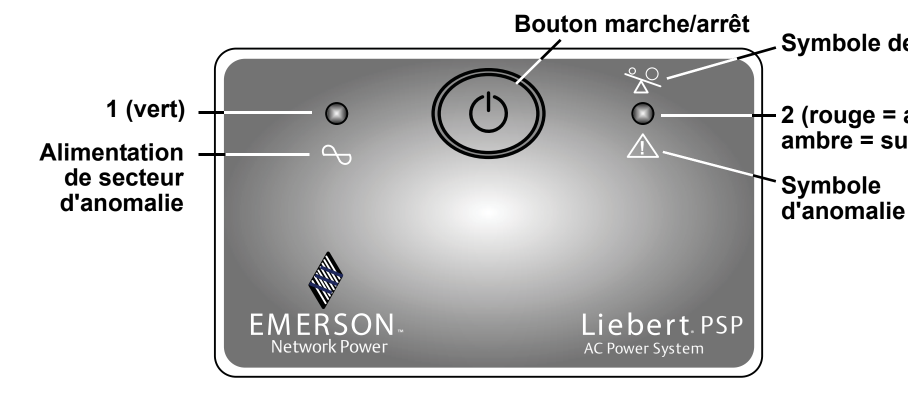
Pour utiliser le logiciel MultiLink de Liebert :

- Installez le logiciel.
  Consultez le guide de démarrage rapide ou le manuel de l'utilisateur du logiciel MultiLink de Liebert pour connaître les directives d'installation.
- Branchez une extrémité du câble USB (fourni) sur le port USB situé à l'arrière du bloc ASC. Branchez l'autre extrémité sur un port USB de l'ordinateur.
  Consultez le manuel de l'utilisateur du logiciel MultiLink de Liebert pour prendre connaissance des directives d'utilisation.

Remarque : Emerson recommande de connecter le câble USB directement à l'ordinateur, SANS utiliser de concentrateur USB.

CONTRÔLES ET BRANCHEMENTS DU BLOC ASC

Figure 1 – Voyants du panneau avant



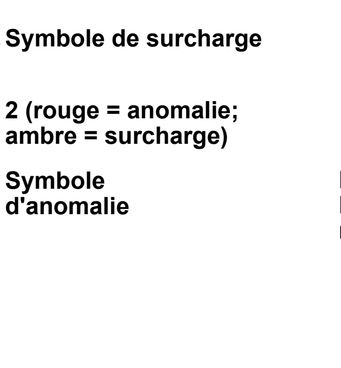
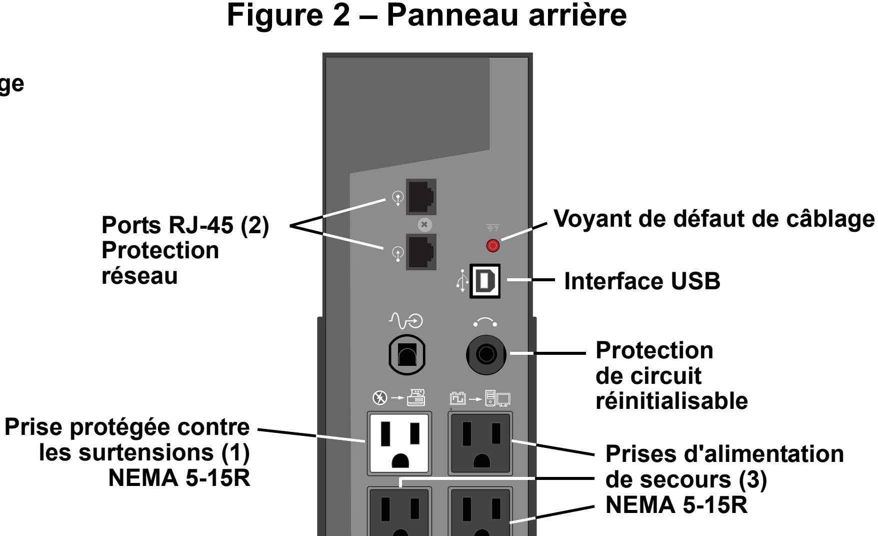


Figure 2 – Panneau arrière



États, conditions d'alarme et alertes du bloc ASC

État	Voyant	Couleur	Allumé/clignotant	Alarme sonore
Mode normal	1	Vert	Allumé	Aucune
Mode batterie	1	Vert	Clignote toutes les 3 secondes	Toutes les 3 secondes
Batterie faible	1	Vert	Clignote chaque seconde jusqu'à la décharge totale des batteries	Chaque seconde
Surcharge	2	Ambre	Allumé jusqu'à l'abaissement de la charge ou au déclenchement du disjoncteur	Continue
Remplacement des batteries	2	Rouge	Clignote 1 fois par seconde pendant 5 secondes uniquement	1 fois par seconde pendant 5 secondes uniquement
Anomalie	2	Rouge	Allumé jusqu'à l'arrêt du bloc ASC, après 5 secondes	Continue jusqu'à l'arrêt du bloc ASC

REMPLACEMENT DES BATTERIES

Le remplacement des batteries doit être effectué ou supervisé par des membres du personnel dotés des compétences requises et connaissant les précautions à prendre. En cas de remplacement des batteries, utilisez uniquement des blocs de batteries du même type et de la même taille.



ATTENTION
Ne jetez jamais de batteries au feu, car elles risquent d'exploser.

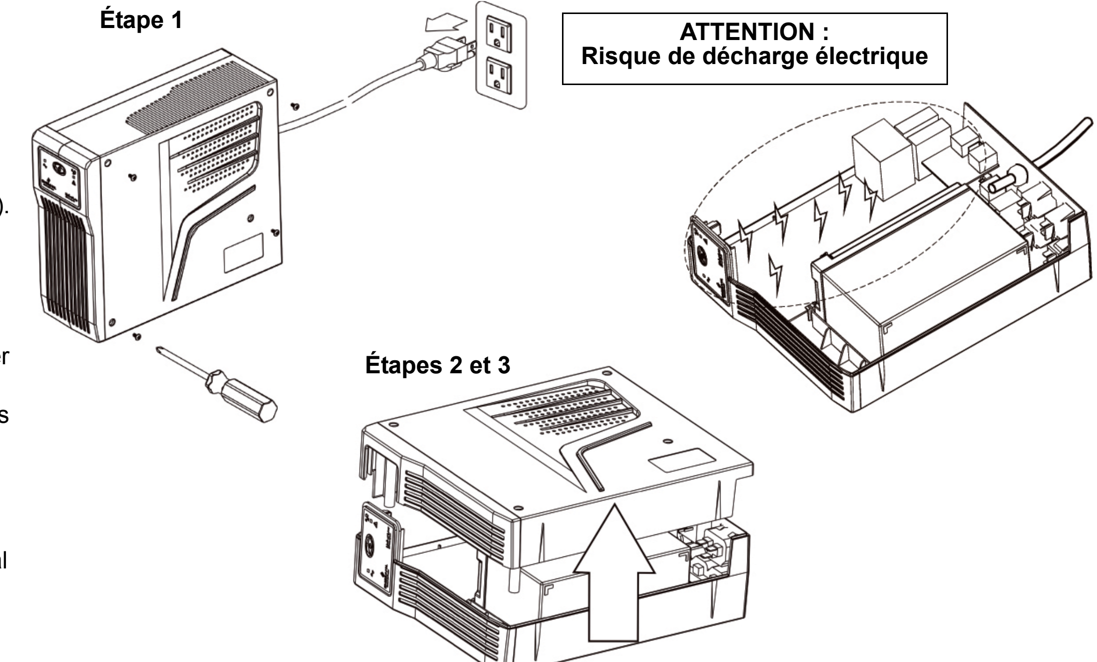


ATTENTION
Vous ne devez ni ouvrir ni percer les batteries, car l'électrolyte qui s'en écoulerait est nocif pour la peau et les yeux. Cet électrolyte est toxique. Ce produit est conçu pour les appareils de 120 V.

Pour remplacer les batteries :

1. Mettez hors tension toutes les charges connectées, puis le bloc ASC. Débranchez ensuite le cordon d'alimentation. (Les batteries ne sont pas remplaçables à chaud.)
2. Retournez doucement le bloc ASC du côté gauche, tel qu'illustré.
3. Utilisez un tournevis cruciforme nº 1 pour retirer les 4 vis du couvercle latéral droit, puis poussez le couvercle vers le haut et retirez-le.
4. Retirez le fil noir de la borne négative (-) et le fil rouge de la borne positive (+).
5. Retirez doucement la batterie du bloc ASC.
   Attention : Risque de décharge électrique.
6. Assurez-vous que les dimensions et les spécifications de la batterie de remplacement correspondent à celles de la batterie d'origine.
7. Branchez les fils sur la nouvelle batterie. Assurez-vous de bien rebrancher le fil rouge sur la borne positive (+) et le fil noir sur la borne négative (-).
   Remarque : De petites étincelles peuvent se produire sur les connecteurs des batteries lors du rebranchement. Assurez-vous de ne pas court-circuiter les bornes positive et négative pendant que vous remplacez la batterie.
8. Insérez la batterie dans le bloc ASC.
9. Vérifiez l'alignement du panneau avant, puis remettez le couvercle latéral droit en place. Serrez également les 4 vis de l'**étape 3**. (Ne serrez PAS TROP les vis.)

Apportez la batterie usée dans un centre de recyclage.



DÉPANNAGE

Si le bloc ASC détecte une erreur, consultez le tableau ci-dessous pour en connaître la cause et la solution possibles. Pour obtenir de l'aide supplémentaire, communiquez avec un représentant Emerson Network Power.

Anomalie	Causes possibles	Solutions
Le bloc ASC est correctement alimenté mais le voyant 1 ne s'allume pas.	Le bloc ASC n'est pas allumé. Le câble d'alimentation n'est pas branché correctement. Le disjoncteur d'entrée est déclenché.	• Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour allumer le bloc ASC. • Vérifiez si le câble d'alimentation est bien branché sur la prise murale. • Réenclenchez le disjoncteur d'entrée.
Le voyant 1 clignote en vert toutes les 3 secondes, mais le bloc ASC ne fournit aucune alimentation de sortie.	La tension des batteries est trop faible.	• Rechargez le bloc ASC pendant 8 heures.
Le signal d'alarme émet continuellement des bips bien que l'alimentation soit normale.	Le bloc ASC peut être surchargé (vérifiez le voyant 2).	• Débranchez certains appareils du bloc ASC.
La durée d'alimentation de secours du bloc ASC est inférieure à la normale.	Les batteries ont atteint la fin de leur durée de vie utile.	• Remplacez les batteries.
Le bloc ASC est allumé et relié à l'alimentation, mais il ne fonctionne pas correctement.	L'alimentation électrique peut excéder la plage de fonctionnement normale du bloc ASC.	• Si l'alimentation est normale, éteignez le bloc ASC, débranchez et rebranchez le bloc, puis allumez-le.

SPÉCIFICATIONS

Nº de modèle	PSP350MT3-120U	PSP500MT3-120U
Rendement (VA/W)	350/210	500/300
Poids net en kg (lb)	2,9 (6,4)	4 (8,8)
Poids à l'expédition en kg (lb)	3,5 (7,7)	4,6 (10,1)
Dimensions – L x P x H, en mm (po)	3,4 x 8,5 x 9,9 (87 x 215 x 251)	
Tension d'entrée	84-140 V c. a.	
Fréquence	50/60 Hz ± 5 Hz	
Tension de sortie (alimentation normale)	(Type) 84-140 V c. a.	
Tension de sortie (en mode batterie)	120 V c. a. ± 5 %	
Forme d'onde sur batterie	Onde sinusoïdale en gradins	
Type de batterie à régulation par soupape – V c. c. x Ah x quantité	12 V x 5 Ah x 1	12 V x 7,2 Ah x 1
Temps de recharge type	6 à 8 heures pour charge à 90 %	
Temps de fonctionnement en mode batterie* – Charge complète	3 à 5 minutes	
Temps de fonctionnement en mode batterie* – Mi-charge	10 minutes	
Signaux sonores et visuels	Alarme sonore / voyant	
Prises d'alimentation de secours	NEMA 5-15R (3)	
Prises protégées contre les surtensions	NEMA 5-15R (1)	
Température de fonctionnement, en °C (°F)	0 à 40 (32 à 104)	
Température d'entreposage, en °C (°F)	-15 à 40 (5 à 104)	
Humidité relative de fonctionnement/entreposage	0 à 90 %, sans condensation	
Classification EMI	FCC – Partie 15, classe B	
Agence**		
Sécurité	UL 1778, c-UL	
EMC	FCC – Partie 15, classe B IEC 61000-4-2 – Essai d'immunité aux décharges électrostatiques IEC 61000-4-3 – Essai d'immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques IEC 61000-4-4 – Essais d'immunité aux transitoires électriques rapides en salves IEC 61000-4-5 – Essai d'immunité aux ondes de choc IEC 61000-4-6 – Immunité aux perturbations conduites, induites par les champs ANSI C62.41, catégorie A, niveau 3 (surtensions)	
Transport	Procédure 1A de l'ISTA	

* La durée de fonctionnement en mode batterie peut varier selon les charges branchées.
** Le PSP de Liebert est conforme à la directive RoHS sur la restriction de l'utilisation des substances dangereuses, qui interdit l'usage de six substances dangereuses dans la fabrication des produits électroniques, notamment le plomb dans les alliages de brasage.





SL-23285FR_REV0_03-09

Service après-vente / Soutien technique
(800) 222-5877 (autres pays : (614) 841-6755)
upstech@emersonnetworkpower.com
Site Web : www.liebert.com

États-Unis
1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229